

WEITWINKEL-AUSSENMELDER

QX Infinity-Serie

VERKABELTE MODELLE

QXI-ST: 12 m, 120 Grad

QXI-DT*: wie QXI-ST, mit Blockierschutz und Dual-Tech

BATTERIEBETRIEBENE MODELLE

QXI-R: 12 m, 120 Grad

QXI-RDT: wie QXI-R, mit Dual-Tech

*MW-Frequenzen [10,525 GHz (X5), 10,587 GHz (X8), 9,425 GHz (X9)]

Die QX Infinity-Serie (QXI) ist eine Reihe von PIR- und Dual-Tech-Sensoren für Außenbereiche mit einem Erkennungsbereich von 120° Breite und 12 m Reichweite. Die schlanken und kompakten QXI-Sensoren sind klein und perfekt für Wohn- oder Gewerbegebäude geeignet, da sie eine zuverlässige, tiertolerante Einbruchs- und Bewegungserkennung bieten.



Zuverlässiger Erkennungssensor für Außenbereiche Logik für super-multidimensionale Analyse (SDMA)

Alle QXI-Modelle sind mit der digital optimierten Signalerkennungslogik SMDA ausgestattet. Sie analysiert das Erkennungsmuster und Umgebungsänderungen wie Wetter und Pflanzenwuchs, um Geräusche zu filtern, die andernfalls einen Alarm auslösen könnten.

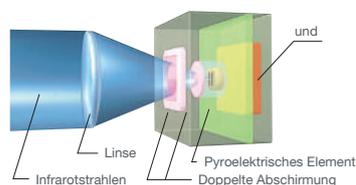


QUAD-Technologie in Verbindung mit UND-Logik

Der QXI weist zwei Erkennungsschichten (QUAD-Pyroelemente) auf und arbeitet mit einer UND-Logik. Bei der Befestigung in größerer Höhe ermöglicht diese Eigenschaft eine gute Toleranz gegenüber Kleintieren, was zu einer zuverlässigen Erkennung in Außenbereichen beiträgt.

Doppelte Abschirmung

Ein weiteres wichtiges Merkmal der QXI-Serie ist die doppelte Abschirmung, die sichtbares Licht und RFI-Störungen herausfiltert.



Dual-Tech-Modelle

Für anspruchsvollere Umgebungen arbeiten der QXI-DT (verkabeltes Modell) und der QXI-RDT (Drahtlos-Modell) sowohl mit PIR- als auch mit Mikrowellentechnologie zur Bestätigung des Alarms. Sie sind mit dem robusten Mikrowellenmodul von OPTEX ausgestattet, das besonders widerstandsfähig gegenüber Korrosion durch Kondensation und Feuchtigkeit ist.

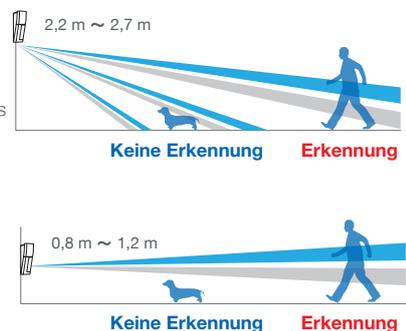
Blockierschutz

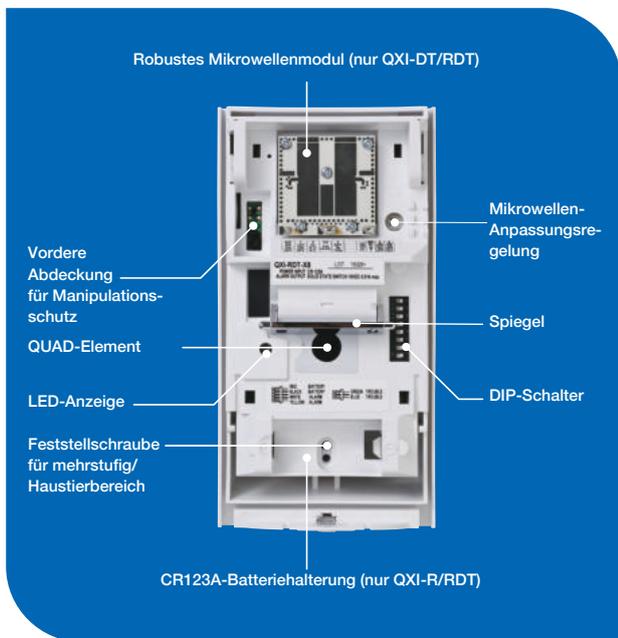
Das QXI-DT-Modell bietet einen Blockierschutz für Befestigungen in größerer Höhe. Dabei erkennt das Mikrowellenmodul, wenn jemand versucht, den Sensor abzudecken.



Befestigungshöhe und Erkennungsmuster frei wählbar

Wird der Sensor in einer Höhe zwischen 2,2 und 2,7 m angebracht, entsteht ein mehrstufiges volumetrisches Erkennungsmuster, sodass Kleintiere ignoriert werden. In Umgebungen mit größeren Tieren kann der Sensor zur Einrichtung eines Haustierbereichs auf einer Höhe zwischen 0,8 und 1,2 m angebracht werden.





Einfache Installation und Wartung

Da keinerlei Schrauben verbaut sind, kann die vordere Abdeckung einfach mit einem Schlitzschraubendreher geöffnet und geschlossen werden.



Bei den batteriebetriebenen Modellen (QXI-RT und RDT) ist die CR123-Batterie, die sich vorne am Sensor befindet, einfach zugänglich. So kann sie mühelos gewechselt werden.



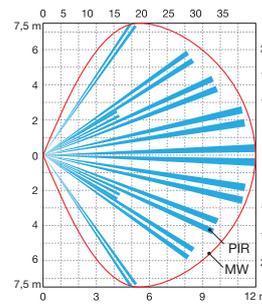
Technische Daten

Modell	QXI-ST	QXI-DT
Erkennungsmethode	Passiv-Infrarot	Passiv-Infrarot und Mikrowellen
PIR-Reichweite	12,0 m 120° breit	
PIR-Zonen	Mehrstufig: 40 Zonen Haustierbereich; 18 Zonen	
Erkennbare Geschwindigkeit	0,3 bis 2,0 m/s	
Empfindlichkeit	2,0 °C bei 0,6 m/s	
Haustierbereich	Schließen Sie Erkennung im unteren Bereich aus, um Kleintiere zu ignorieren.	
Stromversorgung (Eingang)	9,5 bis 16 V DC	
Stromaufnahme	max. 20 mA bei 12 V DC	max. 30 mA bei 12 V DC
Alarmzeitraum	2,0 ± 0,5 s	
Aufwärmphase	Approx. 60 s (LED blinkt)	
Alarmanfang	Umschaltbar zwischen Öffner/Schließer, 28 V DC 0,1 A max.	
Fehlerausgang	-	Öffner 28 V DC 0,1 A max.
Manipulationsausgang	Öffner 28 V DC 0,1 A max. Offen, wenn Abdeckung geöffnet ist	
LED-Anzeige	[1]Aufwärmphase [2]Alarm [3]Ende des Gehtests	[1]Aufwärmphase [2]Alarm [3]Ende des Gehtests [4]Abdeckung der Erkennung
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +45 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	max. 95 %	
Internationale Schutzart	IP 54	
Befestigung	Wand (Außen-/Innenbereich)	
Befestigungshöhe	Mehrstufig: 2,2 bis 2,7 m Haustierbereich: 0,8 bis 1,2 m	
Gewicht	180 g	195 g
Zubehör (enthalten)	[1]Befestigungsschraube (4 x 12 mm) x 2 [2]Feststellschraube (3 x 12 mm) x 1 [3]Bereichsabdeckstreifen	

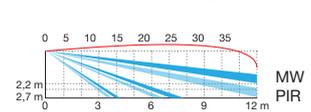
Änderung der technischen Daten und Designs vorbehalten

Reichweite

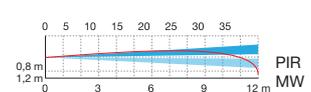
Draufsicht



Seitenansicht (mehrstufig)

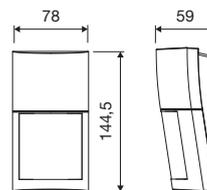


Seitenansicht (Haustierbereich)

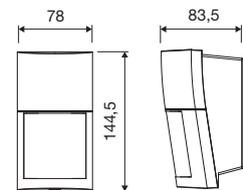


Abmessungen

QXI-ST/DT



QXI-R/RDT



Einheit: mm

Optionen

Halterung für Deckenbefestigung
CA-2C(W)



Halterung für Wandbefestigung
CA-1W(W)



Weitere Merkmale

- UV-beständiges ASA-Gehäuse
- Gemeinsame Batterienutzung (QXI-R/QXI-RDT)
(Ein Drahtlos-Sendegerät mit CR123-Batterie kann über den Sensor gespeist werden)

Modell	QXI-RT	QXI-RDT
Erkennungsmethode	Passiv-Infrarot	Passiv-Infrarot und Mikrowellen
PIR-Reichweite	12,0 m 120° breit	
PIR-Zonen	Mehrstufig: 40 Zonen Haustierbereich; 18 Zonen	
Erkennbare Geschwindigkeit	0,3 bis 2,0 m/s	
Empfindlichkeit	2,0 °C bei 0,6 m/s	
Haustierbereich	Schließen Sie Erkennung im unteren Bereich aus, um Kleintiere zu ignorieren.	
Stromquelle	CR123A (3 V DC) *Nicht enthalten	
Stromaufnahme	9 µEin Stand-by max. 11 mA bei 3 V DC	16 µEin Stand-by max. 11 mA bei 3 V DC
Alarmzeitraum	2,0 ± 0,5 s	
Aufwärmphase	Approx. 60 s (LED blinkt)	
Alarmanfang	Umschaltbares Öffner-/Schließer-Halbleiterrelais, 3 V DC, max. 0,1 A	
Fehlerausgang (mit Manipulation)	Umschaltbares Öffner-/Schließer-Halbleiterrelais, 3 V DC, max. 0,1 A	
LED-Anzeige	[1]Aufwärmphase [2]Alarm [3]Ende des Gehtests	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +45 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	max. 95 %	
Internationale Schutzart	IP 54	
Befestigung	Wand (Außen-/Innenbereich)	
Befestigungshöhe	Mehrstufig: 2,2 bis 2,7 m Haustierbereich: 0,8 bis 1,2 m	
Gewicht	215 g	230 g
Zubehör (enthalten)	[1]Batterie-Attrappe und Anschluss für ALARM [2]Anschluss für FEHLER [3]Befestigungsschraube (4 x 12 mm) x 3 [4]Feststellschraube (3 x 12 mm) x 1 [5]Bereichsabdeckstreifen	

Webbasiertes Online-Handbuch für
kabelgebundene Modelle
<http://navi.optex.net/manual/50333/>



Webbasiertes Online-Handbuch für
Drahtlos-Modelle
<http://navi.optex.net/manual/50337/>



OPTEX CO.,LTD. (JAPAN)
www.optex.co.jp/e

OPTEX INC. / HAUPTSITZ AMERIKA (USA)
www.optexamerica.com
OPTEX (EUROPE) LTD. / HAUPTSITZ EMEA (UK)
www.optex-europe.com
OPTEX (EUROPE) LTD. / FSI (Dubai)
www.optex-fsi.com
OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (Niederlande)
www.optex-europe.com/nl

OPTEX SECURITY SAS (Frankreich)
www.optex-europe.com/fr
OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Polen)
www.optex-europe.com/pl
OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (Indien)
www.optexpinnacle.com

OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD.
NIEDERLASSUNG SHANGHAI (China)
www.optexchina.com
OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th
OPTEX KOREA CO., LTD. (Korea)
www.optexkorea.com